

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ :

H04N 7/167, G07F 7/10

A1

(11) Numéro de publication internationale:

WO 00/16557

(43) Date de publication internationale:

23 mars 2000 (23.03.00)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02174

(22) Date de dépôt international: 13 septembre 1999 (13.09.99)

(30) Données relatives à la priorité:

98/11327

11 septembre 1998 (11.09.98)

FR

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): THOMSON MULTIMEDIA [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): GAUCHE, Laurent [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) Mandataire: KOHRS, Martin; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

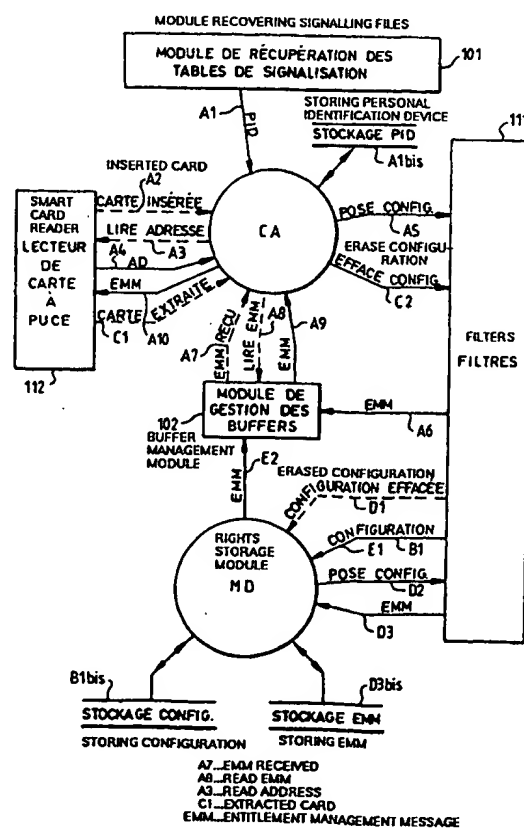
(54) Title: CONDITIONAL ACCESS SYSTEM DECODER AND ENTITLEMENT MANAGEMENT METHOD IN SAME(54) Titre: DECODEUR DE SYSTEME A ACCES CONDITIONNEL ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE DROITS D'UTILISATEURS DANS UN TEL DECODEUR

(57) Abstract

The invention concerns a decoder comprising an access control module (CA) capable of recovering on a smart card inserted in the decoder an identification parameter (AD) of the card and setting up a filter configuration for selecting, in the data flow received by the decoder, the entitlement management messages (EMM) addressed to the inserted smart card. The decoder further comprises a rights storage module (MD) capable of storing the configuration set up by the module (CA) and reconstitute said filter configuration when it has been erased, after the smart card has been removed. The messages (EMM) addressed to the smart card can therefore be selected and stored, even when the latter is no longer in the decoder.

(57) Abrégé

Le décodeur comprend un module de contrôle d'accès (CA) capable de récupérer sur une carte à puce insérée dans le décodeur un paramètre d'identification (AD) de la carte et de mettre en place une configuration de filtre permettant de sélectionner, dans le flux de données reçu par le décodeur, les messages de gestion des droits (EMM) destinés à la carte à puce insérée. Il comprend en outre un module de mémorisation des droits (MD) qui est capable de mémoriser la configuration mise en place par le module (CA) et de remettre en place cette configuration de filtre lorsque celle-ci est effacée, suite au retrait de la carte à puce. Les messages (EMM) destinés à la carte à puce peuvent donc être sélectionnés et mémorisés, même lorsqu'elle ne se trouve plus dans le décodeur.



ABSTRACT

~~CONDITIONAL ACCESS SYSTEM DECODER AND METHOD OF LOADING
USER ENTITLEMENTS INTO SUCH A DECODER~~

5
Sub
as

The decoder comprises an access control module (CA) capable of recovering on a smart card inserted into the decoder an identification parameter (AD) of the card and of installing a configuration of filter making it possible to select, in the data stream received by the decoder, the entitlement management messages (EMM) intended for the inserted smart card.

It furthermore comprises a module for storing entitlements (MD) which is capable of storing the configuration installed by the module (CA) and of reinstalling this configuration of filter when the latter configuration is erased, following the removal of the smart card. The messages (EMM) intended for the smart card may therefore be selected and stored, even when the card is no longer in the decoder.

Figure 3.

09706616-030601
T09020-97990260